



## Vecton Long Drain 10W-40 E7

Para Intervalos Máximos de Drenagem

### Descrição

O lubrificante Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 é um óleo de motor totalmente sintético formulado com o sistema único designado por System 5 Technology™ que proporciona um desempenho melhor até 40%. (\*1) Também é formulado para uma drenagem prolongada de óleo até 100,000 km (\*2) nos motores europeus a diesel/gasóleo modernos em conformidade com as especificações OEM.

### Aplicação

O lubrificante Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 é formulado para proporcionar uma drenagem prolongada nos modernos motores a diesel / gasóleo de camiões e autocarros tipo Euro 4\*, Euro 3 e Euro 2. Este também pode ser usado em viaturas e equipamento para todos os terrenos que exijam este tipo de desempenho.

\*Não deve ser usado em viaturas tipo Euro 4 que requerem lubrificantes com baixo teor de SAPS. Para esta aplicação recomendamos o uso do lubrificante Castrol Vecton Long Drain 10W-40 LS.

### Vantagens

Os motores modernos funcionam em condições em constante mudança que têm impacto sobre o desempenho dos motores. O sistema único utilizado pelo lubrificante Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7, designado por System 5 Technology™, adapta-se a estas condições em mudança de forma a proporcionar a maximização do desempenho do motor. Este proporciona uma resistência excepcional a contaminantes, e proporciona um desempenho excepcional durante a realização de períodos prolongados de drenagem, sob condições severas. O sistema System 5 Technology proporciona:

- Combate os ácidos nocivos que se forma durante o funcionamento do motor, mantendo a reserva de TBN (número de basicidade total) durante o período de drenagem do óleo.
- Combate o desgaste às componentes críticas do motor.
- Combate os depósitos nos pistões mesmo sob condições severas de funcionamento.

O lubrificante Castrol Vecton Long Drain LS 10W-40 E7 é aprovado pela Mercedes Benz, MAN, Renault, Volvo e Deutz para uma drenagem de óleo até 100,000 Km, (\*2) em conformidade com as suas especificações.

(\*1) Em testes independentes de laboratório, o lubrificante Castrol Long Drain 10W-40 E7 teve um desempenho melhorado de cerca de 40% com relação aos limites padrão da indústria dos lubrificantes API e ACEA no que se relaciona com espessamento do óleo, depósitos no pistão, manuseamento de fuligem e desgaste e corrosão.

(\*2) A drenagem propriamente dita do óleo depende do tipo de motor, condições de funcionamento, historial de revisão do motor, uso de diagnósticos do sistema "on-board" de controlo e qualidade do combustível. Deve consultar sempre o manual providenciado pelo fabricante da sua viatura.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7
Densidade @ 15C, Relativa	ASTM D4052	g/ml	0.866
Viscosidade, Cinemática @ 100°C	ASTM D445	mm²/s (cSt)	13.1
Viscosidade CCS -25C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6400
Viscosidade CCS -25C	ASTM D445	mm²/s (cSt)	86
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	None	152
Cinzas, sulfatadas	ASTM D874	% wt	1.9
Número de Basicidade Total, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	16.1
Ponto de Fluidez	ASTM D5950	°C	-42

## Desempenho do produto

ACEA E4, E7  
API CF  
Deutz DQC III-10  
Mack EO-N  
MAN M 3277  
MB-Approval 228.5  
MTU Oil Category 3  
RVI RLD-2  
Scania LDF-3  
Volvo VDS 3  
Meets DAF requirements

## Armazenamento

All packages should be stored under cover. Where outside storage is unavoidable drums should be laid horizontally to avoid the possible ingress of water and damage to drum markings. Products should not be stored above 60°C, exposed to hot sun or freezing conditions.

Vecton Long Drain 10W-40 E7  
05 Jul 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

A presente folha de dados e a informação nela contida são consideradas como sendo exactas na data de impressão. No entanto, não se oferece nenhuma garantia ou representação, expressa ou implícita, com relação à sua exactidão ou integridade. Os dados providenciados são baseados em testes padrão realizados em condições de laboratório e são somente apresentados como uma orientação. Aconselham-se os utilizadores a certificarem-se de que consultam a versão mais recente desta folha de dados. Constitui obrigação do utilizador avaliar e usar os produtos de forma segura, avaliar se estes são apropriados para a aplicação intencionada e a aderir a todas as leis e regulamentos aplicáveis. As Folhas de Dados relativas à Segurança do Material encontram-se disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas com relação à armazenagem, manuseamento seguro e recolha e descarte do produto. Nem a BP plc nem as suas subsidiárias assumem qualquer responsabilidade por danos ou ferimentos resultantes do uso inadequado ou irregular do produto, de qualquer falha em aderir a recomendações, ou de perigos inerentes à natureza do material. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos são providenciados em conformidade com as novas condições padrão de venda. Na eventualidade de necessitar de informação adicional deve consultar o nosso representante local."

199 Oxford Road, Dunkeld, Johannesburg, 2196, South Africa  
+27 11 488 5111, 0860 222 166 (SA), 0800 111 551 (SA)  
www.castrol.co.za